

美国发射泰罗斯-N 气象卫星

美国第三代极轨气象卫星泰罗斯 -N 系列 8 颗卫星中的第一颗, 已在 1978 年 10 月 13 日于加利福尼亚州范登堡空军基地用宇宙神—5 火箭发射。

泰罗斯 -N 是目前美国最先进的气象卫星, 其观测项目大大超过了以往发射的气象卫星, 观测精度也大有提高。它的工作任务是观测大气温度、湿度、地表温度、云量和洋流, 收集降雪、降雨和日辐射资料。并处理和发送自由漂移气球、海上浮标和边远测站的资料。

卫星观测到的资料将发送到费尔班克斯、阿拉斯加和沃洛普斯岛的指令和资料接收站, 然后由设在华盛顿郊区的美国国家环境卫星局总部处理并分发。其他资料则由法国国家空间研究中心处理并分发。法国气象局在拉尼翁设有特别接收站。当卫星经过法国上空, 处于美国地面站通讯距离以外时, 这个接收站直接从卫星接收资料。

泰罗斯-N 卫星是由美国宇航局戈达德飞行中心和美国无线电公司宇宙电子部合作设计的。卫星进入轨道后有两个月的测试期。测试期结束后, 卫星将由戈达德空间飞行中心移交给海洋大气局管理。参加泰罗斯 -N 工程的还有英国国防部气象局和加拿大通讯研究中心。

这颗卫星最初打算在 1978 年 6 月份发射, 后推迟到 9 月 15 日, 由于计算机故障又推迟到 10 月 12 日。当天有高空强风, 发射再次推迟, 于 13 日发射。

据外电、外刊报道综合